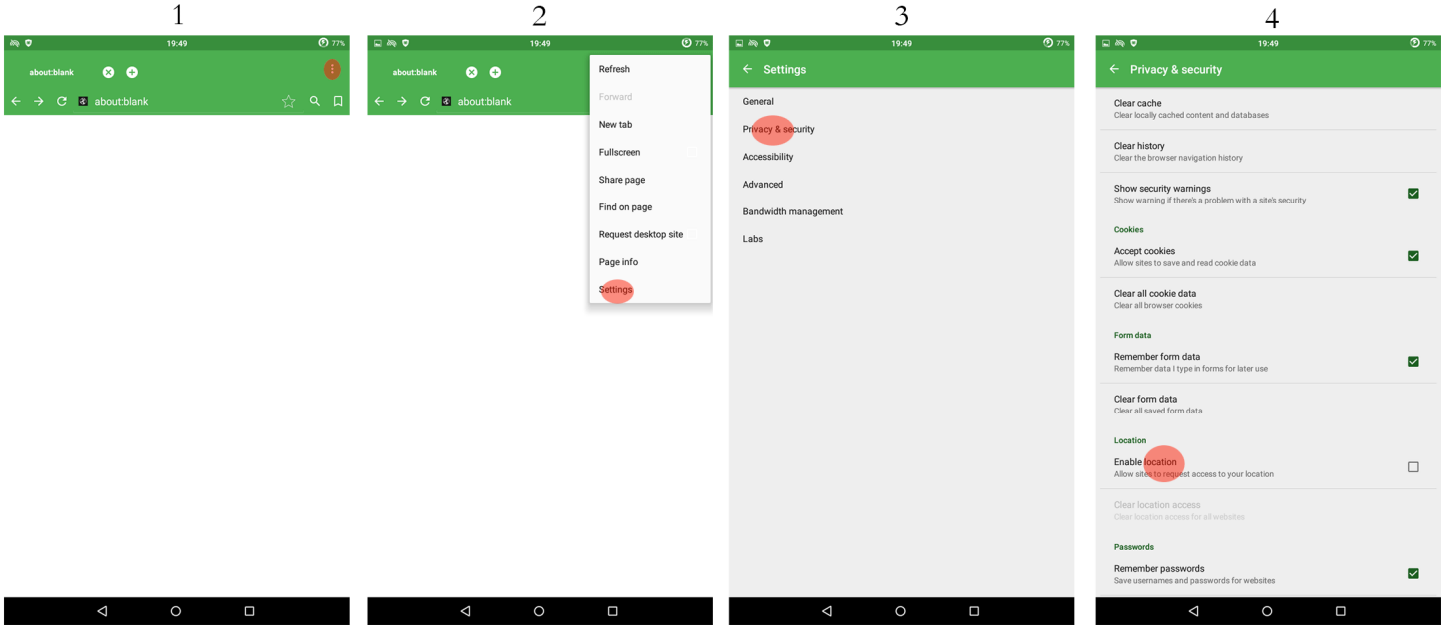


موبائل سیکیورٹی: حصہ دوم

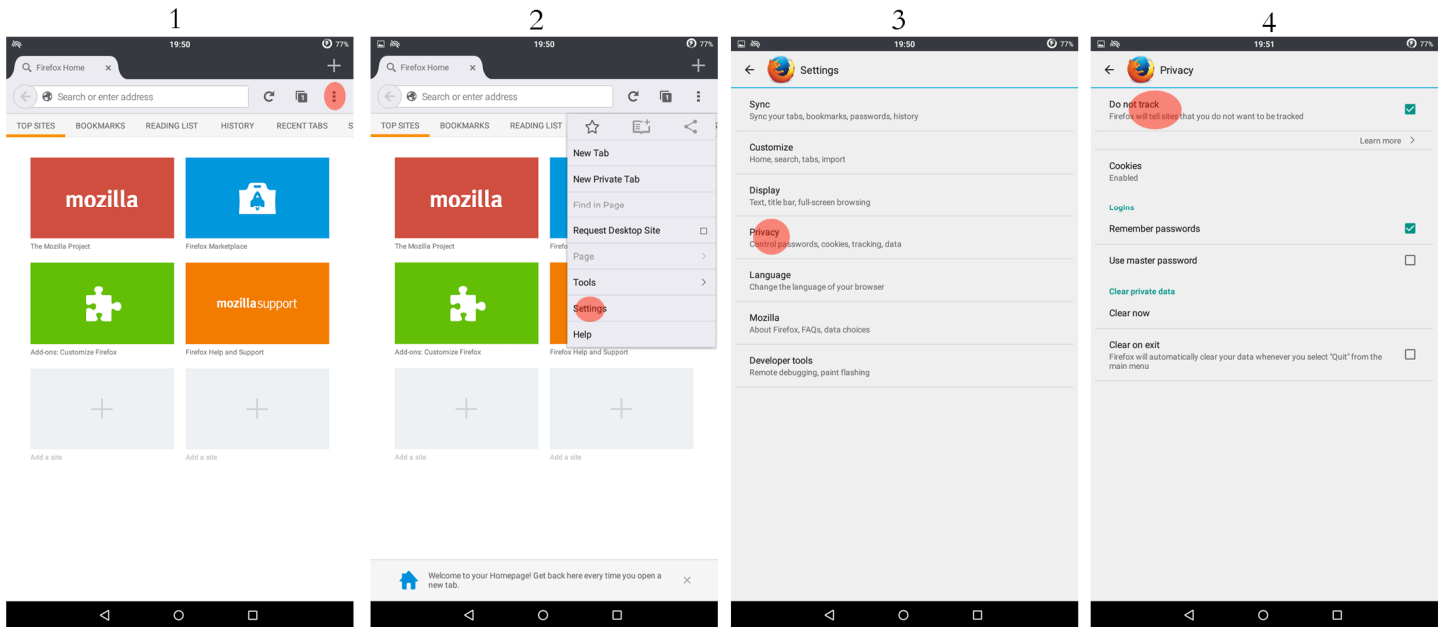
براؤزر میں لوکیشن ٹریس والے آپشن کو ختم کرنا:

الف: اینڈرائیڈ براؤزر میں اس کا طریقہ:



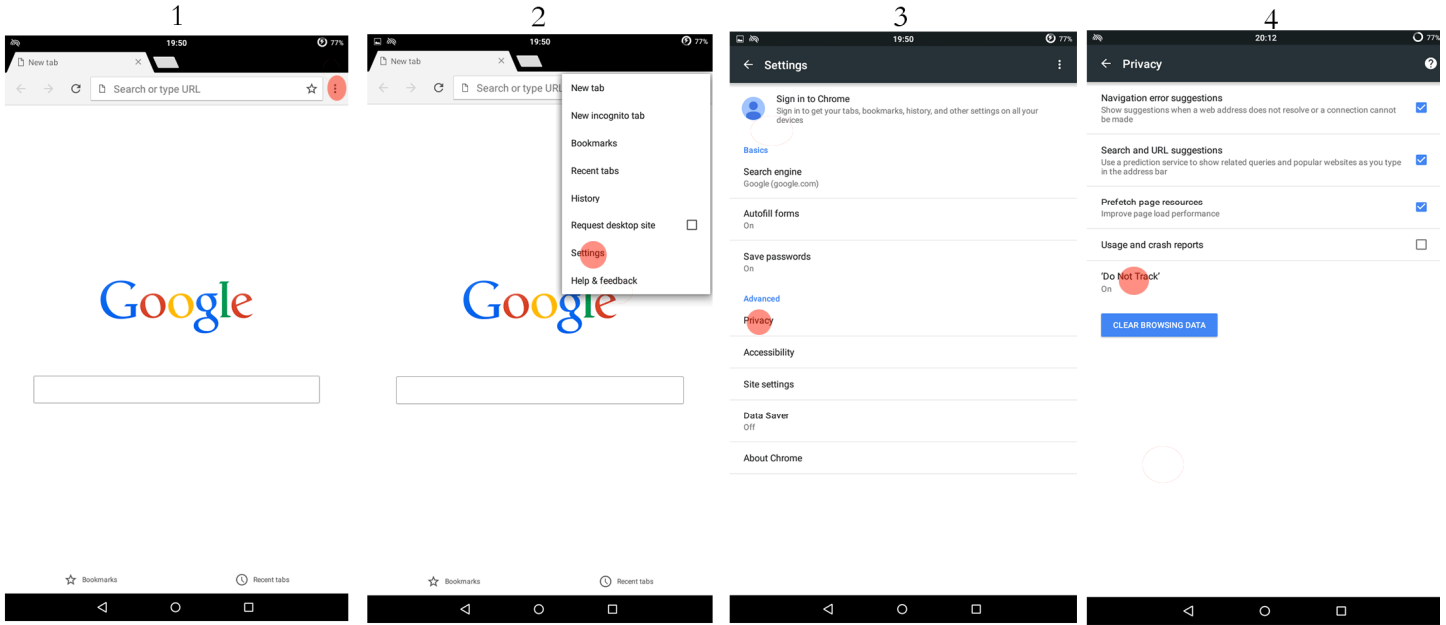
تصویر دیکھیں اور ویڈیو کریں اور Enable Location کے صحیح کے نشان کو ختم کریں

ب: فائر فوکس میں اس کا طریقہ:



اس میں تصویر پہ عمل کریں اور آخر میں Do not track پہ صحیح کا نشان لگائیں

ج: گوگل کروم میں اس کا طریقہ:



جیسا تصویر میں دکھایا ہے ویسا کریں اور آخر میں Do not Track کو کلک کریں اور اسے ON کریں

Web RTC کا مسئلہ:

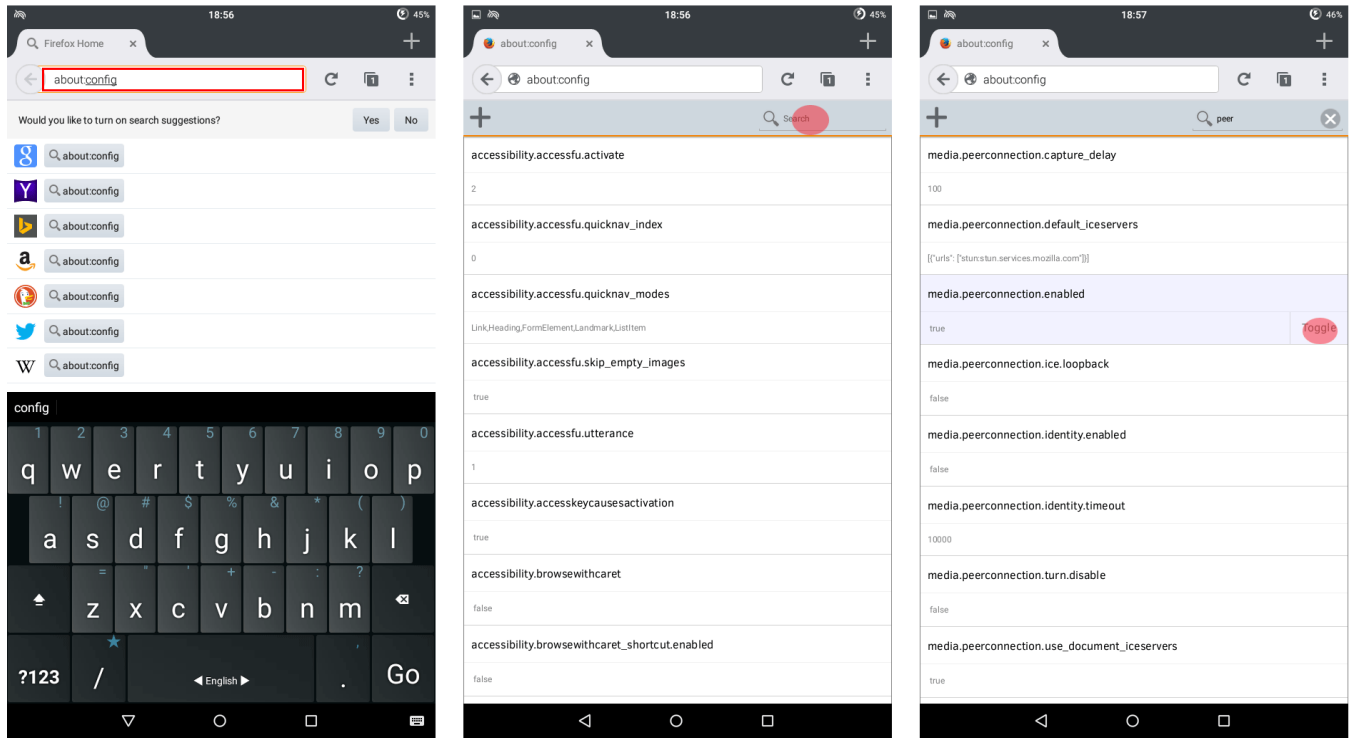
آج کل یہ web RTC کا مسئلہ تمام براؤزر میں ہے، کہ اس سے آپ کی اصل آئی پی ایڈریس ظاہر ہوتی ہے آپ چاہے جو سنا بھی پر کسی سافٹوئیر استعمال کر رہے ہوں چاہے وہ F Secure Freedom یا Hotspot shield مگر آپ کی اصل آئی پی تب بھی ظاہر ہو سکتی ہے۔ اس کو کمپیوٹر کے براؤزر میں تو ختم کرنا آسان ہے مگر موبائل میں Firefox کے علاوہ کسی میں بھی اس کو ختم نہیں کر سکتے۔ اینڈرائڈ براؤزر UC Browser، گوگل کروم، Opera Browser، وغیرہ تمام میں یہ چیز موجود ہے، البتہ Opera Mini میں یہ چیز موجود نہیں ہے۔

تو آپ یا Opera Mini استعمال کریں یا Firefox ان کے علاوہ کوئی بھی براؤزر جہاں ویب سائٹ کیلئے استعمال نہ کریں۔

Firefox میں web RTC کو ختم کرنے کا طریقہ:

Firefox کھولیں اور ویب سائٹ لکھنے کی جگہ پر لکھیں about:config

جیسے نیچے تصویر میں دکھایا ہے۔



پھر سرچ میں لکھیں `media.peerconnection.enabled`

اس پہ True لکھا ہوگا، اس میں Toggle پہ کلک کریں اور اب False لکھا ہوا نظر آئے گا، یعنی اب یہ webRTC کو آپ نے بند کر دیا ہے۔

یہ چیک کرنے کیلئے کہ واقعی بند ہو گیا ہے آپ اس لنک سے دیکھ سکتے ہیں، اگر اس میں پبلک آئی پی ایڈریس ظاہر ہو تو سمجھیں کہ بند نہیں ہوا، اگر پبلک آئی پی ایڈریس میں کچھ لکھا ہوا نہ ہو تو بند ہو چکا ہے۔

چیک کرنے کا لنک: <https://diafygi.github.io/webrtc-ips>

ویسے گوگل کروم میں اس کو بند کرنے کا طریقہ ہے مگر وہ کام نہیں کرتا، وہ بھی بتا دیتا ہوں شاید کہ کام کرے آپ کے موبائل میں

گوگل کروم میں اس کا طریقہ: ویب سائٹ لکھنے کی جگہ پر یہ لکھیں `chrome://flags/#disable-webrtc`

پھر اس میں Enable پہ کلک کریں اور اپنا براؤزر بند کر کے دوبارہ کھولیں۔ اور چیک کرنے کیلئے اسی لنک پہ جائیں جو اوپر بتا چکا ہوں۔

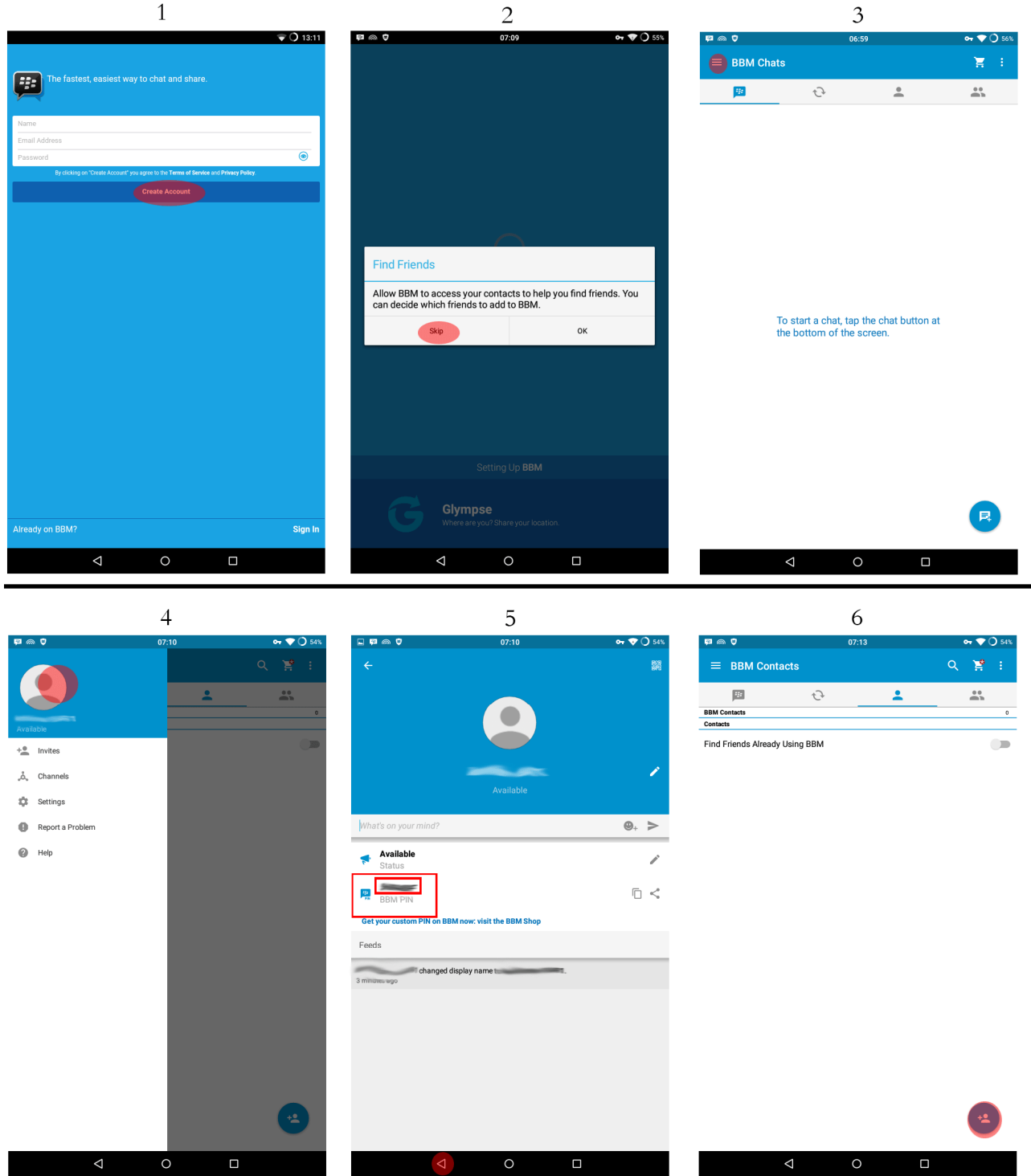
BBM چلانے اور فرینڈ ایڈ کرنے کا طریقہ:- ڈاؤنلوڈ لنک:

<http://www.1mobile.com/bbm-1125780.html>

یا

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.bbm>

جیسا تصویر میں دکھایا ہے ویسا کریں، یعنی شروع میں اکاؤنٹ بنائیں۔ اکاؤنٹ آپ کسی بھی ای میل ایڈریس سے بنا سکتے ہیں جس کو آپ ویریفائی کر سکیں۔
 پہلے خانے میں وہ نام لکھیں جو آپ BBM میں استعمال کرنا چاہتے ہیں، نام ایسا رکھیں جو مشکوک نہ ہو۔ دوسرے خانے میں ای میل اور تیسرے میں پاس ورڈ



ای میل ایڈریس دینے کے بعد اپنا میل چیک کریں ایک لنک دیا ہو گا ویریفائی کیلئے اسے کلک کریں۔

۲۔ جب آپ BBM میں سائن ان ہونگے ایک فائنڈ فرینڈز اسکرین آگے اسے اسکپ کریں۔

۳۔ پھر تین لکیروں والے آپشن کو کلک کریں، جیسا تصویر ۳ میں دکھایا ہے۔

۴۔ پھر اپنے نام کے اوپر اپنے پروفائل پیکچر کی جگہ کلک کریں۔

۵۔ تصویر نمبر ۵ میں آپ دیکھ سکتے ہیں کہ پھر وہاں ایک BBM پین نمبر ہوگا، یہ آپ کا پین نمبر ہے جس کو آپ دوسروں کو دیگے فرینڈ بنانے کے لئے، یہاں سے آپ بیک پہ جائیں۔

۶۔ تصویر ۶ میں جو نشان دکھایا ہے اسے کلک کریں یعنی ایڈاے فرینڈ پر۔



اور بھی آپشن ہو گئے مگر محفوظ طریقہ یہی ہے فرینڈ ایڈ کرنے کا، اس کو کلک کرنے کے بعد

اپنے دوست کا پین نمبر داخل کریں، اس کے پاس انوائٹیشن جائیگا جب وہ اسے قبول کر لے تو آپ اس سے بات کر سکتے ہیں۔

BBM کو بند کرنے کا طریقہ: BBM میں ایک بڑی مصیبت یہ ہے کہ ہمیشہ چل رہا ہوتا ہے، اس کے سینگلز کو تبدیل کرنا ہوگا۔
تصویر نمبر ۴ میں دیکھیں جہاں سینگلز دکھائے وہاں کلک کریں، پھر BBM Connected Icon کے صحیح کے نشان کو ختم کریں۔

BBM میں لاگ آؤٹ کرنے کا طریقہ: BBM میں لاگ آؤٹ کا کوئی آپشن نہیں ہے، اس لئے اگر آپ کو BBM لاگ آؤٹ کرنا ہو تو آپ اپنے موبائل کے سینگلز میں جائیں۔
پھر Apps/App Manager پہ کلک کریں پھر وہاں BBM کو تلاش کریں اور اس پہ کلک کریں پھر Clear Data پہ کلک کریں، اس سے BBM بالکل نیا ہو جائیگا، اور آپ لاگ آؤٹ ہو جائیگے۔

BBM کا چننا کیوں؟ اینڈرائڈ میں بہت سے سافٹوئیر ایسے ہیں جو کہتے ہیں کہ وہ End to End Encrypted میسج بھیجتے ہیں یعنی وہ کوڈنگ کے ذریعے میسج بھیجتے ہیں جس کا بھیجنے والے اور جس کو پہنچ رہا ہے، ان دونوں کے علاوہ کو معلوم نہیں ہو سکتا کہ کیا بھیج رہا ہے، یعنی اگر کوئی آپ کے نیٹ کی جاسوسی کر رہا ہے تو اس کو معلوم نہیں ہو سکتا کہ کیا بھیج رہے ہو آپ۔ مگر اکثر سافٹوئیر میں یہ بات غلط ثابت ہوئی ہے، خاص طور پر whatsapp پہ کہ اکثر ہیکرز نے ان کے میسج ٹریس کئے ہیں، اس لئے اب ان پہ بھروسہ نہیں کیا جاسکتا۔ مگر BBM کا ہیکر نے تصدیق کی ہے کہ ان کے میسج کوڈنگ کے ذریعے ہوتے ہیں جس کا تیسرے بندے کو پتا نہیں چلتا کہ کیا بھیج رہے ہیں۔ البتہ امریکہ کے CIA کا ایک رپورٹ ابھی آیا کہ انہوں نے اب ان کے میسج کوڈی کرپٹ کرنا سیکھ لیا ہے۔ مگر پاکستان میں ان شاء اللہ کوئی معلوم نہیں کر سکے گا۔ اسی وجہ سے پاکستان کی حکومت نے کچھ دنوں قبل بلیک بیری کے سروس معطل کرنے کا بل منظور کرنا چاہا، جس میں BBM بھی شامل تھا، تو اس لئے ممکن ہے کہ اب پاکستان میں BBM نہ چلے اس کے لئے آپ کو پر کسی استعمال کرنا ہوگا، جس کا پچھلے ٹور نیل میں بتا چکا ہوں۔

پچھلے ٹور نیل کی رہ گئی کچھ چیزیں:

F Secure Freedom: اس سے آپ کا فیسبک والا پیکیج کا ڈیٹا استعمال نہیں ہوگا بلکہ عام نیٹ کا ڈیٹا استعمال ہوگا، اس لئے اس کے لئے نیٹ پیکیج ضروری ہے۔
اس کے 120 دن پورا ہونے کے بعد آپ دو طریقے کر سکتے ہیں ایک یہ کہ پچھلے ٹور نیل میں تصویروں میں دیکھیں جہاں سبک پریشن سلکٹ کیا تھا وہاں Invite Friends پہ کلک کریں، ایک کوڈ نظر آئے گا وہ کوڈ آپ فیسبک پہ شیئر کریں، جو بھی وہ کوڈ اپنے فریڈوم میں ڈالے گا اس کے 30 دن اور آپ کے 90 دن بڑھ جائیگے
دوسرا طریقہ یہ ہے کہ اپنا موبائل فارمیٹ / فیکٹری ریسیٹ کریں۔ اس سے آپ کے موبائل کی تمام چیزیں ڈیلیٹ ہو جائیگی۔ اس کا طریقہ ہر موبائل میں مختلف ہے، یہاں صرف سینگلز کے اینڈرائڈ 5.0.1 کی مثال دیتا ہوں، سب سے پہلے settings میں جائیں پھر Backup & Reset میں جائیں، پھر Factory data Reset میں جائیں پھر Reset Mobile پہ کلک کریں۔ موبائل ریسیٹ ہو جائیگا۔ اور پھر دوبارہ یہ سافٹوئیر انسٹال کریں اور دوبارہ وہی عمل کریں تو پھر سے آپ کو 120 دن ملیں گے۔

اگلے ٹور نیل میں انشاء اللہ موبائل کو روٹ کرنے کا طریقہ اور روٹ میں دوسرے فائدے مند سافٹوئیر کا استعمال اور فیسبک پہ انکرپٹڈ میسج بھیجنے کا طریقہ بتائیگے۔

کوئی مسئلہ پیش آ رہا ہو یا کوئی رائے دینا ہو تو آپ ہمیں اس ای میل ایڈریس پہ میل کر دیں:

abuturab@tutanota.com

مزید تفصیلات کیلئے ہماری ویب سائٹ ملاحظہ فرمائیں: besafer.wordpress.com